## 世界知的所有権機関 国際事務局 特許協力条約に基づいて公開された国際出願



(51) 国際特許分類6

C07C 237/24, A61K 31/165

(11) 国際公開番号

W095/22521

A1

(43) 国際公開日

1995年8月24日(24.08.95)

(21) 国際出願番号

PCT/JP95/00254

(22) 国際出願日

1995年2月22日(22.02.95)

(30) 優先権データ

特願平6/24513

1994年2月22日(22.02.94)

(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)

旭化成工業株式会社 (ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP]

〒530 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目2番6号 Osaka, (JP) 松田 彰(MATSUDA, Akira)[JP/JP]

〒001 北海道札幌市北区北二十四条西12丁目1-7-501

Hokkaido, (JP)

(72) 発明者;および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)

望月大介(MOCHIZUKI, Daisuke)[JP/JP]

〒410-21 静岡県田方郡韮山町中條277-3 Shizuoka, (JP)

周東 智(SHUTO, Satoshi)[JP/JP]

〒063 北海道札幌市西区平和3条10丁目2-10 Hokkaido, (JP)

(74) 代理人

弁理士 片桐光治(KATAGIRI, Mitsuji) 〒107 東京都港区赤坂4丁目3番1号

共同ビル赤坂312号 Tokyo, (JP)

(81) 指定国

US, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

添付公開書類

国際調査報告書

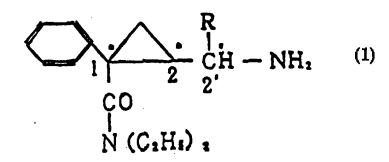
請求の範囲の補正の期限前であり、補正書受領の際には再公開される。

## (54) Title: AMINOALKYLCYCLOPROPANE DERIVATIVE

## (54) 発明の名称 アミノアルキルシクロプロパン誘導体

## (57) Abstract

An optically active compound represented by general formula (1), a racemate thereof, and a pharmaceutically acceptable acid-addition salt thereof, wherein R represents either a C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> (un)saturated linear or branched aliphatic group, or a phenyl group which may be substituted by one to three substituents selected independently from the



group consisting of halogen, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkyl, nitro, amino, hydroxy and C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkoxy; and the asterisk represents an asymmetric carbon atom. These compounds have a remarkably high NMDA receptor antagonism as compared with the conventional aminomethylcyclopropane derivatives and are useful as a cerebral infarction preventive and an ischemic disease protective.